

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP2004/051356

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 G05B19/39 E05F15/20 B60J5/10

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 G05B E05F B60J

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, PAJ, WPI Data

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	DE 101 17 935 A1 (VALEO SICHERHEITSSYSTEME GMBH) 17 October 2002 (2002-10-17)	1-3
A	column 2, line 52 - column 4, line 13	4-11
Y	FR 2 757 110 A (ROBERT BOSCH GMBH) 19 June 1998 (1998-06-19)	1-3
A	column 2, line 21 - column 10, line 15	4-11
A	DE 196 49 698 A1 (MULTIMATIC INC., MARKHAM, ONTARIO, CA; AGILE SYSTEMS INC., WATERLOO, O) 30 October 1997 (1997-10-30)	1-11
	column 6, line 64 - column 9, line 42 column 15, line 34 - column 16, line 6	
	----- -/--	

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

### \* Special categories of cited documents:

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \*&\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

16 June 2005

Date of mailing of the international search report

04/07/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Kuntz, J-M

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/EP2004/051356

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	DE 195 23 210 C1 (WEBASTO KAROSSERIESYSTEME GMBH, 82131 STOCKDORF, DE) 10 October 1996 (1996-10-10) column 1 column 3, line 8 - column 6, line 67 -----	1-11
P,Y	DE 102 36 887 A1 (VALEO AUTO-ELECTRIC WISCHER UND MOTOREN GMBH) 26 February 2004 (2004-02-26)	1-3
A,P	column 1, line 1 - column 5, line 5 -----	4-11

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/051356

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 10117935	A1	17-10-2002	WO 02084060 A1 EP 1379751 A1 JP 2004523682 T US 2004090083 A1	24-10-2002 14-01-2004 05-08-2004 13-05-2004
FR 2757110	A	19-06-1998	DE 29621794 U1 FR 2757110 A3 GB 2320586 A , B US 6028370 A	09-04-1998 19-06-1998 24-06-1998 22-02-2000
DE 19649698	A1	30-10-1997	CA 2164241 A1 US 5982126 A GB 2307758 A JP 9217548 A	02-06-1997 09-11-1999 04-06-1997 19-08-1997
DE 19523210	C1	10-10-1996	JP 9013793 A US 5793173 A	14-01-1997 11-08-1998
DE 10236887	A1	26-02-2004	AU 2003251647 A1 WO 2004022392 A1 EP 1534565 A1	29-03-2004 18-03-2004 01-06-2005

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/051356

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
IPK 7 G05B19/39 E05F15/20 B60J5/10

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)  
IPK 7 G05B E05F B60J

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)  
EPO-Internal, PAJ, WPI Data

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	DE 101 17 935 A1 (VALEO SICHERHEITSSYSTEME GMBH) 17. Oktober 2002 (2002-10-17)	1-3
A	Spalte 2, Zeile 52 - Spalte 4, Zeile 13	4-11
Y	FR 2 757 110 A (ROBERT BOSCH GMBH) 19. Juni 1998 (1998-06-19)	1-3
A	Spalte 2, Zeile 21 - Spalte 10, Zeile 15	4-11
A	DE 196 49 698 A1 (MULTIMATIC INC., MARKHAM, ONTARIO, CA; AGILE SYSTEMS INC., WATERLOO, O) 30. Oktober 1997 (1997-10-30)	1-11
	Spalte 6, Zeile 64 - Spalte 9, Zeile 42 Spalte 15, Zeile 34 - Spalte 16, Zeile 6	
	----- -/--	

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*G\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

16. Juni 2005

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

04/07/2005

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Kuntz, J-M

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/051356

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	DE 195 23 210 C1 (WEBASTO KAROSSERIESYSTEME GMBH, 82131 STOCKDORF, DE) 10. Oktober 1996 (1996-10-10) Spalte 1 Spalte 3, Zeile 8 - Spalte 6, Zeile 67 -----	1-11
P,Y	DE 102 36 887 A1 (VALEO AUTO-ELECTRIC WISCHER UND MOTOREN GMBH) 26. Februar 2004 (2004-02-26)	1-3
A,P	Spalte 1, Zeile 1 - Spalte 5, Zeile 5 -----	4-11

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichung, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/051356

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10117935 A1	17-10-2002	WO 02084060 A1 EP 1379751 A1 JP 2004523682 T US 2004090083 A1	24-10-2002 14-01-2004 05-08-2004 13-05-2004
FR 2757110 A	19-06-1998	DE 29621794 U1 FR 2757110 A3 GB 2320586 A ,B US 6028370 A	09-04-1998 19-06-1998 24-06-1998 22-02-2000
DE 19649698 A1	30-10-1997	CA 2164241 A1 US 5982126 A GB 2307758 A JP 9217548 A	02-06-1997 09-11-1999 04-06-1997 19-08-1997
DE 19523210 C1	10-10-1996	JP 9013793 A US 5793173 A	14-01-1997 11-08-1998
DE 10236887 A1	26-02-2004	AU 2003251647 A1 WO 2004022392 A1 EP 1534565 A1	29-03-2004 18-03-2004 01-06-2005